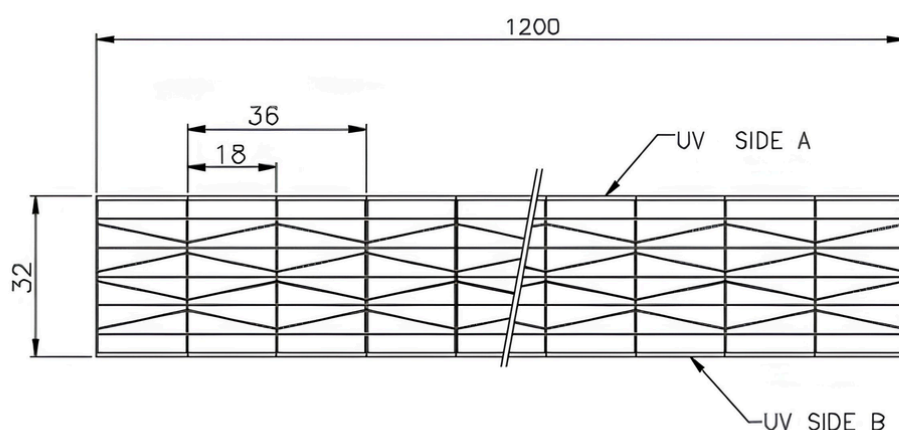


FICHE TECHNIQUE

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 32MM

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE 32MM, 11 PAROIS



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	Unité	Valeur
Epaisseur	mm	32
Structure	-	11 parois
Masse surfacique	g/m ²	3.700
Rayon minimum de cintrage à froid	mm	ne pas cintrer
Protection UV	-	Protection double-face
Conformité réglementaire	-	EN 16153:2013+A1:2015 Reg. (EU) 305/2011 (CPR)

PROPRIÉTÉS

Propriété	Symbole	Méthode	Unité	Valeur
Transmission thermique	U_{ver} / U_{hor}	EN ISO 10077-2	W/m ² .K	1,1
Isolation acoustique	$R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	dB	-
Réaction au feu	-	EN 13501-1	Class	B - s1, d0

Propriété	Symbole	Méthode	Unité	Valeur
Performance au feu extérieur	-	EN 13501-5	Class	F _{ROOF}
Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions	-	EN 16153	-	Conforme
Pouvoir calorifique	LHV	EN 16153	MJ/kg	29,8
Dilatation thermique linéaire	α_L	EN 16153	mm/m.K K ⁻¹	0,065 65 x 10 ⁻⁶
Perméabilité à la vapeur d'eau	δ	EN 16153	mg/m.h.Pa	3,8 x 10 ⁻⁵
Point de ramollissement	-	ISO 306 (B 50)	°C	146 - 151
Température d'exploitation	-	-	°C	-40 / +120
Durabilité ⁽¹⁾	$\Delta t_v / \Delta Y_I$	EN 16153	Class	$\Delta A^{(2)}; \Delta D^{(3)}$
	ΔE	EN 14963 / EN 1873	Class	Cu 1
	$\Delta \sigma$		Class	Ku 1

(1) Garantie 10 ans
(2) Pour le transparent
(3) Pour les autres couleurs

COULEUR

Couleur	t_v [%]	t_e [%]	g [%]	SC
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Transparent	44	44	51	0,59
Opale	29	-	38	0,44
Bronze	35	31	44	0,51
Anti-Chaleur ⁽⁴⁾	22	24	32	0,37

t_v = Transmission lumineuse
 t_e = Transmission solaire directe
 g = Transmission solaire totale (Facteur solaire)
SC = Facteur d'ombre
(4) Valeurs indicatives

RÉSISTANCE À LA CHARGE

Longueur (m)	Largeur (m)			
	1,20	1,10	1,00	0,90
1,50	150	185	200	225
2,00	120	140	150	175
2,50	100	115	120	145
3,00	95	100	110	135

[daN/m²]

DOCUMENT